

# Curriculum vitae

**Nom et prénom :** SEGHIER Abdelkarim

**Née le** 11 Janvier 1985 à Relizane

**Adresse personnelle :** 14, Cité des castors Relizane

**Établissement ou institution de rattachement :** Centre Universitaire de Relizane

**Fonction :** Enseignant chercheur

**Grade :** Maître de conférences -A-

**Email :** [krimouvert@yahoo.fr](mailto:krimouvert@yahoo.fr),

[abdelkarim.seghier@univ-usto.dz](mailto:abdelkarim.seghier@univ-usto.dz).

**Tel :** +213 5 42 16 15 12

**Situation familiale :** Marié

## Diplômes obtenues

Décembre 2020	<b>Habilitation universitaire en génie des procédés</b> , Université Abdelhalid Ibn Badis Mostagnem.
Juin 2018	<b>Diplôme de Doctorat en sciences</b> en Chimie Option Contrôle et Gestion de l'Environnement. Université des Sciences et de la Technologie Mohamed Boudiaf Oran.
Juillet 2010	<b>Diplôme de Magister</b> en Chimie Industrielle Option Contrôle et Gestion de l'Environnement. Université des Sciences et de la Technologie Mohamed Boudiaf Oran.
Juin 2007	<b>Diplôme d'Ingénieur d'Etat</b> spécialité Chimie Industrielle Option Chimie de l'Environnement Université des Sciences et de la Technologie Mohamed Boudiaf Oran.
Juin 2002	<b>Baccalauréat Sciences de Nature et de la Vie</b> Lycée BEN ADDA Benaouda, Relizane.

## Expériences Professionnelles

<b>Enseignant chercheur</b> Du 20 Janvier 2015 à ce jour	<b>Centre Universitaire Ahmed ZABANA de Relizane</b> Département de chimie – Institut des sciences exactes et sciences de la nature et de la vie.
<b>Ingénieur d'études</b> Du 28 juin 2008 au 20 Janvier 2015	<b>District Gaz</b> Direction de distribution d'électricité et de gaz Relizane.

## Responsabilité Pédagogique Et Administrative

<b>Chef de département</b> Du Novembre 2018 à ce jour	<b>Centre Universitaire Ahmed ZABANA de Relizane</b> Chef de département de chimie-institut des Sciences Exactes et Sciences de la Nature et de la Vie
<b>Responsable de spécialité</b> Du Mars 2015 à Novembre 2018	<b>Centre Universitaire Ahmed ZABANA de Relizane</b> Responsable de spécialité chimie-institut des Sciences Exactes et Sciences de la Nature et de la Vie

## Responsabilité De Recherche

<b>Animations Scientifiques</b>	(1) <b>MODERATEUR</b> du 1 <sup>er</sup> séminaire international sur l'environnement et développement durable, 10-11 février 2020(Univ-Relizane).
	(2) <b>Membre du comité d'organisation</b> du 1 <sup>er</sup> séminaire international sur l'environnement et développement durable, 10-11 février 2020 2020(Univ-Relizane)..
	(3) <b>Membre du comité scientifique</b> du 1 <sup>er</sup> séminaire international sur l'environnement et développement durable, 10-11 février 2020(Univ-Relizane).
	(4) <b>Membre du comité d'organisation</b> du 1 <sup>er</sup> séminaire national sur l'environnement et le développement durable (Univ-Relizane).
	(5) <b>Membre du comité scientifique</b> du 1 <sup>er</sup> séminaire national sur l'environnement et le développement durable (Univ-Relizane).
	(6) <b>président du comité scientifique</b> du 1 <sup>er</sup> séminaire national sur les Matériaux pour l'Environnement et le développement durable, 09 et 10 mai 2023 (Univ-Relizane).
	(7) <b>Membre du comité Scientifique</b> du 1 <sup>er</sup> Séminaire National Environnement & Gestion Durable, 14 & 15 Décembre 2022 (Univ-Maghnia).
	(8) <b>Membre du comité d'organisation</b> 1st International Congress of Environment and Sustainable Development (ICESD1'23). Oran, 05-06th June 2023 (USTO).
<b>Projet</b>	(1) <b>Membre</b> du projet intitulé « Étude de l'efficacité de la protection cathodique en sol algérien.»
	(2) <b>Chef</b> du projet RFU 2022 B00L01U480120220002 intitulé « Exploitation de nouveaux matériaux économiques et leurs applications dans l'environnement. »

## Formations & stages

Du Avril au Mai 2005	Stage pratique : Entreprise BCR ORSIM Relizane.
Du Janvier au Juin 2007	Stage pratique : Laboratoire de valorisation des déchets et Traitement de nuisances, Université des Sciences et de la Technologie Abdelhamid Ibn Badiss. Mostaganem
2008-2010	Stage pratique : Laboratoire de Génie Chimie et de l'Environnement. Université des Sciences et de la Technologie Mohamed Boudiaf Oran.

## Liste des Publications

	Publications Internationales
<p><b>Journal of Materials Research</b> ISSN 2044-5326</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Oukacha</b> Douinat, <b>Ahmed</b> Boucherdoud , <b>Abdelkarim</b> Seghier, <b>Mohammed</b> Houari, <b>Smain</b> Mesbah, <b>Tayeb</b> Lantri, <b>Benaouda</b> Bestani.</li> </ul> <p>Theoretical investigation of the physical, mechanical, and thermal properties of Zr<sub>2</sub>XBiNi<sub>2</sub> (X: Al, Ga) double half-Heusler alloys, (2023). <a href="https://link.springer.com/article/10.1557/s43578-023-01165-9">https://link.springer.com/article/10.1557/s43578-023-01165-9</a></p>
<p><b>Biomass Conversion and Biorefinery</b> ISSN 2190-6815</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bourechech Zohra, <b>Abdelkarim Seghier</b>, Adel Mokhtar.</li> </ul> <p>Assessment of physically treated banana leaves as a low-cost and eco-friendly adsorbent for removal of a textile azo dye, (2023) <a href="https://doi.org/10.1007/s13399-023-03997-1">https://doi.org/10.1007/s13399-023-03997-1</a></p>
<p><b>Journal of Dispersion Science and Technology</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Abdelkarim Seghier</b>, Ahmed Boucherdoud, Soraya Seghier, Nouredine Benderdouche, Mohammed Hadjel &amp; Benaouda Bestani.</li> </ul> <p>Equilibrium and kinetics of sorption and resorption of acid and basic dyes using the pulp of carob pods, (2022). <a href="https://doi.org/10.1080/01932691.2022.2063882">https://doi.org/10.1080/01932691.2022.2063882</a></p>
<p><b>International Journal of Natural Resources and Environment</b> ISSN 2710-8724</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Abdelkarim Seghier</b>, Fatima Habouchi, Faima Zohra Fortas, Lamia Cheklam, Mohamed Hadjel.</li> </ul> <p>Adsorption du bleu de sétaires issu de l'industrie de textile TAYAL de Relizane sur un biosorbant à faible coût préparé à base de feuilles d'artichaut, : Vol. 3, No. 1; pp. 61-72 (2021). <a href="https://ijnre.univ-adrar.dz">https://ijnre.univ-adrar.dz</a>.</p>
<p><b>Desalination and Water Treatment (2020).</b> ISSN 1944-3994</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Abdelkarim Seghier</b>, Rachida Cherrak, Mohammed Hadjel, Nouredine Benderdouche.</li> </ul> <p>Sorption of anionic and cationic dyes on millet seed envelope from aqueous solution, 212 (2021)347–358. doi :10.5004/dwt.2021.26639</p>
<p><b>Polymer Science, Series B 62,</b> 256–263 (2020). ISSN 1560-0904</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• M. Badaoui, L. Bouhadjar, D. E. Kherroub, K. Chikh, A. <b>Seghier</b>, E. H. Belarbi</li> </ul> <p>Green Copolymerization of Thiophene with para-Cholorobenzaldehyde Catalyzed by Maghnite-H+. <a href="https://doi.org/10.1134/S156009042003001X">https://doi.org/10.1134/S156009042003001X</a>.</p>
<p><b>Silicon 12,</b> 927–935(2020) ISSN 1876-990X</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rachida Cherrak, Mohammed Hadjel, Nouredine Benderdouche, Mehdi Adjdir, Adel Mokhtar, Khadidja Khaldi, <b>Abdelkrim Sghier</b> and Peter G. Weidler</li> </ul> <p>Preparation of Nano-TiO<sub>2</sub>/Diatomite Composites by Non-hydrolytic Sol–Gel Process and its Application in Photocatalytic Degradation of Crystal Violet. <a href="https://doi.org/10.1007/s12633-019-00186-6">https://doi.org/10.1007/s12633-019-00186-6</a></p>
<p><b>Arabian Journal for Science and Engineering 43,</b> 2319–2327 (2018) ISSN 2193-567X</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>A. Seghier</b>, M. Hadjel, N. Benderdouche</li> </ul> <p>« Comparative Study of the Sorption Capacity and Contact Time of Congo Red Removal in a Binary and Singular System » <a href="https://doi.org/10.1007/s13369-017-2722-9">https://doi.org/10.1007/s13369-017-2722-9</a>.</p>
<p><b>Arabian Journal for Science and Engineering 42,</b>1487–1496 (2017) ISSN 2193-567X</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>A. Seghier</b>, M. Hadjel, N. Benderdouche</li> </ul> <p>« Adsorption Study of Heavy Metal and Acid Dye on an Amphoteric Biomaterial Using Barbary Fig Skin ». <a href="https://doi.org/10.1007/s13369-016-2360-7">https://doi.org/10.1007/s13369-016-2360-7</a>.</p>
<p><b>Trends Green Chem. 2017,</b> 3:1.4 ISSN 2471-9889</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Abdelkarim S</b>, Mohammed H, Nouredine B.</li> </ul> <p>Sorption of Methylene Blue Dye from Aqueous Solution Using an Agricultural Waste. doi.10.21767/2471-9889.100017</p>
<p><b>Desalination and Water Treatment 52 (7-9),</b> 1422-1433 (2014). ISSN 1944-3994</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• K Belaroui, <b>A Seghier</b>, M Hadjel</li> </ul> <p>« Synthesis of activated carbon based on apricot stones for wastewater treatment » <a href="https://doi.org/10.1080/19443994.2013.789404">https://doi.org/10.1080/19443994.2013.789404</a></p>

## Internationales

- USTO ; MB Oran  
Algérie ; 05-06/06/2023
- **A.Seghier<sup>1,\*2</sup>**, S. Seghier<sup>1</sup>, R. Cherrak<sup>1,2</sup> and M. Hadjel<sup>2</sup>  
**The 1<sup>st</sup> International Congress of Environment and Sustainable Development (ICESD1'23)**: Dynamic adsorption of the azo dye on a fixed naturel biomass prepared from cactaceae.
- Centre universitaire de Relizane-  
Algérie ; 17-18/02/2020.
- **Seghier Abdelkarim**, Cherrak Rachida, Hadjel Mohamed, Benderdouche Noureddine.  
1<sup>ère</sup> conférence internationale sur les énergies renouvelables et les matériaux avancés ERMA. Intitulé: Biosorption of acid red i, fixed column using Natural Algerian Cactus.  
<https://erma19.sciencesconf.org>.
- Centre universitaire de Relizane-  
Algérie; 10-11/02/2020.
- **Seghier Abdelkarim**, Cherrak Rachida, Hadjel Mohamed, Benderdouche Noureddine.  
1st International Symposium 'Environment & Sustainable Development' BIOSORPTION DU ROUGE CONGO SUR DES FEUILLES FORESTIERES EN MODE CONTINU (COLONNE A LIT FIXE).  
<http://isenv.net/>
- Centre universitaire de Relizane-  
Algérie; 10-11/02/2020.
- **Seghier Abdelkarim**, Cherrak Rachida, Hadjel Mohamed, Benderdouche Noureddine.  
1st International Symposium 'Environment & Sustainable Development'  
USE OF AGRICULTURAL WASTE AS AN ADSORBENT BIOMATERIAL AT VERY LOW COST: BIOSORPTION TEST FOR WATER-SOLUBLE DYES.  
<http://isenv.net/>
- Centre universitaire de Relizane-  
Algérie; 10-11/02/2020.
- Rachida Cherrak, **Seghier Abdelkrim** , Mohammed Hadjel, Noureddine Benderdouche  
1st International Symposium 'Environment & Sustainable Development'.  
THE PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF CRYSTAL VIOLET DYE BY TiO<sub>2</sub>/DIATOMITE COMPOSITE.  
<http://isenv.net/>
- Université Abdelhamid ibn  
Badis, Mostaganem-Algérie. 07  
Juin 2012.
- **Seghier Abdelkarim**, Hadjel Mohamed, Belaroui Karima.  
Journée Mondiale de l'Environnement sous le thème « Eau et Environnement ».  
Adsorption Du Rouge De Safranine En Milieu Aqueux Par Un Charbon Actif Préparé A Partir Des Pierres D'abricot.
- Université des sciences et de la  
technologie Houari Boumediene  
Alger-Algérie.; 4-6 Mai 2006.
- **Seghier Abdelkarim**  
4<sup>ème</sup> congrès Algérien de Génie des Procédés Alger; "Génie des procédés, innovation industrielle et développement durable".  
Mise au point d'une procédure de fabrication de nouveaux adsorbants à partir de déchets agricole.
- ## Nationales
- Université Echahid Hamma  
Lakhdar, El-Oued-Algérie. 14-  
15, mars 2022.
- Seghier Soraya, **Seghier Abdelkarim**  
The First national Seminar on Green Chemistry and Natural Products (GCNP'22).  
Etude de la dégradation de polystyrène expansé en utilisant un catalyseur naturel
- Université Ahmed Draia Adrar-  
Algérie. 07-08, avril 2021
- **Seghier Abdelkrim** , Elkaroui Fatima Zohra, Hacini Akila, Kedar Zineb, Mohammed Hadjel  
Premier Séminaire National sur la Valorisation des Bio-ressources et Environnement.  
Préparation des biosorbants a partir des biomasses et leur mélange pour le traitement des eaux.
- Centre universitaire de Relizane-  
Algérie ; 14/10/2018.
- **Seghier Abdelkrim** , Mohammed Hadjel, Noureddine Benderdouche  
1<sup>er</sup> séminaire national sur l'environnement et le développement durable.  
Préparation d'un biosorbant à base de figue de barbarie pour le traitement des eaux.  
<http://isenv.net/>
- Centre universitaire de Relizane-  
Algérie ; 27/11/2017.
- **Seghier Abdelkarim**, Hadjel Mohamed Aissa Nassiba  
1<sup>ère</sup> journée scientifique sur la science au service de la santé publique et de l'environnement.  
Élimination d'une pollution organique en milieux aqueux par adsorption sur un support végétal.
- USTO, Oran ; 08 Juin 2008.
- **Seghier Abdelkarim**, Hadjel Mohammed, Bendraoua Abdelazziz  
Journée mondiale de l'environnement.  
Impact de la pollution des hydrocarbures sur le milieu marin.
- USTO, Oran ; 22 Mars 2008.
- **Seghier Abdelkarim**, Cherrak Rachida, Hadjel Mohamed, Belaroui Karima.  
Journée mondiale de l'eau;  
Préparation du charbon active à partir de pêche et d'abricot concassés et leurs applications pour le traitement des eaux usées.